

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



端子台の保護フィードスルーは安全のための電気導体で、多くのアプリケーションで使用されています。銅導体と取り付けサポートプレートとの間の電気的および機械的な接続を確立するために、PE 端子台が使用されます。これらには、保護アース導体との接続および / または分岐のためのクランプ点が一つ以上備わっています。

一般注文データ

バージョン	Zシリーズ, PE端子, 定格断面: 4 mm², 耐張クランプ接続, 緑/黄色
注文番号	1807090000
種別	ZPE 4-2/4AN
GTIN (EAN)	4032248329601
数量	50 Stück

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	45.5 mm	奥行き (インチ)	1.791 inch
DIN レールを含む奥行き	46 mm	高さ	75 mm
高さ (インチ)	2.953 inch	幅	6.1 mm
幅 (インチ)	0.24 inch	正味重量	18.36 g

温度

保管温度	動作温度範囲	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C	
連続動作温度、最小	-50 °C	連続動作温度、最大
		120 °C

CSA評価データ

証明書番号 (CSA)	200039-1152892	配線の最大断面 (CSA)	10 AWG
配線の最小断面 (CSA)	26 AWG		

PE評価データ

定格短期電流	480 A (4 mm ²)	PEN 関数	いいえ
--------	----------------------------	--------	-----

UL評価データ

コンダクタサイズファクトリ配線最小 (cURus)	26 AWG	コンダクタサイズフィールド配線、最大 (cURus)	10 AWG
コンダクタサイズフィールド配線、最小 (cURus)	26 AWG	導体サイズフィールド配線最大 (UR)	10 AWG
導体サイズフィールド配線最小 (UR)	26 AWG	導体サイズ工場配線最大 (UR)	10 AWG
導体サイズ工場配線最大 (cURus)	10 AWG	導体サイズ工場配線最小 (UR)	26 AWG
証明書番号 (UR)	E60693	証明書番号 (cURus)	E60693

クランプ用コンダクタ (定格接続)

IEC 60947-1 準拠のゲージ	A3		
クランプ範囲、最大	6 mm ²		
クランプ範囲、最小	0.13 mm ²		
ツインフェルール端子のチューブ長	チューブ長	最大:	12 mm
		最小:	8 mm
	導体接続断面	公称	0.5 mm ²
	チューブ長	最大:	12 mm
		最小:	8 mm
	導体接続断面	公称	0.75 mm ²

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

プラスチックカラー付きフェルール端子
のチューブ長さ DIN 46228/4

チューブ長	最大.	10 mm
	最小:	8 mm
導体接続断面	公称	0.5 mm ²
チューブ長	最大.	12 mm
	最小:	6 mm
導体接続断面	公称	0.75 mm ²
チューブ長	最大.	12 mm
	最小:	6 mm
導体接続断面	公称	1 mm ²
チューブ長	最大.	12 mm
	最小:	8 mm
導体接続断面	公称	1.5 mm ²
チューブ長	最大.	12 mm
	最小:	8 mm
導体接続断面	公称	2.5 mm ²
チューブ長	最大.	12 mm
	最小:	10 mm
導体接続断面	公称	4 mm ²

プラスチック製カラーなしのフェルール
端子のチューブ長さ DIN 46228/1

チューブ長	公称	10 mm
導体接続断面	公称	0.5 mm ²
チューブ長	公称	10 mm
導体接続断面	公称	0.75 mm ²
チューブ長	公称	10 mm
導体接続断面	公称	1 mm ²
チューブ長	最大.	12 mm
	最小:	10 mm
導体接続断面	公称	1.5 mm ²
チューブ長	最大.	12 mm
	最小:	10 mm
導体接続断面	公称	2.5 mm ²
チューブ長	公称	12 mm
導体接続断面	公称	4 mm ²

刃寸法	0.6 x 3.5 mm
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 10
接続数	4
接続方向	傾斜/角度のついた
接続方式	耐張クランプ接続
被覆剥き長さ	10 mm
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
配線接続断面、ソリッドコア、最小	0.5 mm ²
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 4 mm ² 付 DIN 46228/1 の細径撚線、最大	
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 0.5 mm ² 付 DIN 46228/1 の細径撚線、最小	
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 4 mm ² 付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大	
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 0.5 mm ² 付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小	
配線接続断面、細径撚線、最大	4 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 mm ²
配線接続断面ソリッドコア、最大	6 mm ²

クランプ用コンダクタ (追加接続)

接続種別、追加接続	耐張クランプ接続
-----------	----------

作成日 2024/07/06 22:17:58 CEST

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

システム仕様

バージョン	耐張クランプ接続, PE接続付き, コネクタ無しの終端部	エンドカバープレートの要求	はい
レベル数	1	レベルごとのクランプポイント数	4
内部で交差接続されたレベル	いいえ	PE 接続	はい
レール	TS 35	PE 関数	はい
PEN 関数	いいえ		

全般

レール	TS 35	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 10
標準	IEC 60947-7-2	配線接続断面 AWG、最小	AWG 26

材料データ

材質	Wemid	色	緑/黄色
UL 94 可燃性等級	V-0		

評価データ

定格断面	4 mm ²	隣接端子への定格電圧	800 V
定格 DC 電圧	800 V	標準	IEC 60947-7-2
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	1 mΩ	隣接端子への定格インパルス耐圧	8 kV
IEC 60947-7-xに準拠した出力損失	1.02 W	汚染度	3

評価データ IECEx/ATEX

証明書番号 (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	証明書番号 (IECEx)	IECExULD16.0036U
最大導体断面積 (ATEX)	6 mm ²	最大導体断面積 (IECEx)	6 mm ²
動作温度範囲	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	マーキング EN 60079-7	
Ex 2014/34/EU ラベル	II 2 G D		Ex eb II C Gb

追加の技術データ

取り付け方式	箆合仕様	爆発試験バージョン	はい
開放側面	右	類似端子数	1

分類

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27-25-01-03

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
------------	---

作成日 2024/07/06 22:17:58 CEST

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (UR)	E60693
証明書番号 (cURus)	E60693

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
エンジニアリングデータ	Zuken E3.S
製品変更通知	PCN_ZPE_Q3_2020 PCN - EN PCN - DE
ユーザ文書	NTI ZDU/ZPE 4-2/4AN StorageConditionsTerminalBlocks
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

Z シリーズ



端子台とテスト機器の間の電氣的接続には、テストアダプターとテストプラグが使用されます。これにより、電気接点を配線状態で確立でき、測定を容易に行うことができます。

一般注文データ

種別	ZTA 6/ZA	バージョン
注文番号	1780660000	アクセサリ, テストアダプター, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248180189	
数量	25 Stück	

WS 12/6



WS/ DEK

MultiMark 端子台マーカは、ふたつのコンポーネントから構成される革新的な複合材を使用しています。マーカのハードベースの外形がコネクタにしっかりとハマります。弾性表面仕上げにより、マーカの取り付けが容易になります。この特殊なパンチ加工材は、特に長い端子台で積み重なりがちなわずかな間隔の違いに対応するために、ストリップの伸張を可能にします。別の 1 点の長所：表面材の優れた印刷適性により、耐久性および摩耗耐性に優れたラベリングを実現します。300 dpi の印刷分解能で、非常に読みやすい表記が得られます。

MultiMark で得られるメリット

- 強固な保持と耐久性に優れた印刷
- 連続ストリップにより、設置時間を節約
- 革新的な複合材質により容易に取り付け可能
- 最適な読みやすさを実現する大きな印字フィールド
- 製造元に依存しない事による柔軟性

一般注文データ

種別	WS 12/6 MM WS	バージョン
注文番号	2007200000	WS, 端子マーカ, 12 x 6 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118391886	
数量	600 Stück	

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

STR 透明ストリップ



一般注文データ

種別	STR 7 F.SCHT 7	バージョン
注文番号	0515300000	端子台マーカー, 保護キャップ, 27 x 6.3 mm, 透明
GTIN (EAN)	4008190182175	
数量	20 Stück	

空白



WS マーカーは、W モデルシリーズコネクタに最適です。WS タグはシステム互換性により、I モデルシリーズおよび Z モデルシリーズでも使用可能です。大型のマーキング面は、長い文字列だけでなく、複数行のテキストも許容します。

WS マーカーは、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。

- ストリップまたは個別に実装可能
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別	WS 12/6 MC NE WS	バージョン
注文番号	1609900000	WS, 端子マーカー, 12 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, ア
GTIN (EAN)	4008190203467	レン・ブラッドリー, 白色
数量	600 Stück	

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



実績のある MultiCard 形式採用の ZS マーカーは、Z モデルシリーズ専用が開発されています。それらは広い印刷面積を備えています。ヒンジ機構は、分解せずに渡り配線コネクタにアクセス可能です。単体のタグがストリップにクリップ固定されているため、迅速な設置が保証されます。単一のタグは分離が容易です。

- ヒンジ付きマーカー面
- ストリップまたは個別に実装可能
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別	ZS 12/6 MC NE WS	バージョン
注文番号	1610020000	ZS, 端子マーカー, 12 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, ア
GTIN (EAN)	4008190444600	レン・ブラッドリー, 白色
数量	400 Stück	

空白



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号ので配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミューラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
- ブランク MultiCard または標準印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別	DEK 5/6 MC NE WS	バージョン
注文番号	1609820000	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203436	白色
数量	1,000 Stück	

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

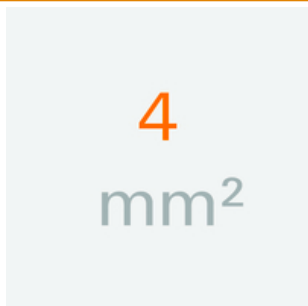
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

4 mm²

エンドブラケット前の最終モジュラ端子台の開口側に、エンドプレートが取り付けられます。エンドプレートの使用は、モジュラ端子台の機能、および指定の定格電圧を保証します。通電部品との接触を防ぎ、最終的な端子に指で触れないようにします。

一般注文データ

種別	ZAP ZDU4-2/4AN	バージョン
注文番号	1807010000	Zシリーズ, エンドプレート
GTIN (EAN)	4032248279357	
数量	50 Stück	
種別	ZAP ZDU4-2/4AN BL	バージョン
注文番号	1807020000	Zシリーズ, エンドプレート
GTIN (EAN)	4032248279364	
数量	50 Stück	

DEK 5/6



WS/ DEK

MultiMark 端子台マーカーは、ふたつのコンポーネントから構成される革新的な複合材を使用しています。マーカーのハードベースの外形がコネクタにしっかりとハマります。弾性表面仕上げにより、マーカーの取り付けが容易になります。この特殊なパンチ加工材は、特に長い端子台で積み重なりがちなわずかな間隔の違いに対応するために、ストリップの伸張を可能にします。別の1点の長所：表面材の優れた印刷適性により、耐久性および摩耗耐性に優れたラベリングを実現します。300 dpiの印刷分解能で、非常に読みやすい表記が得られます。

MultiMark で得られるメリット

- 強固な保持と耐久性に優れた印刷
- 連続ストリップにより、設置時間を節約
- 革新的な複合材質により容易に取り付け可能
- 最適な読みやすさを実現する大きな印字フィールド
- 製造元に依存しない事による柔軟性

一般注文データ

種別	DEK 5/6 MM WS	バージョン
注文番号	2007120000	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 6 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392104	
数量	600 Stück	

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900.各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

一般注文データ

種別	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749610000	取付けツール, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118896350	mm
数量	1 Stück	

ZGB 旋回可能グループタグホルダー



ZGB 15 は、ヒンジ付属グループタグキャリアです。タグキャリアは、dekafix 5、WS12/5 端子マーカまたは差し込み板 ESO15 を保持できます。
ZGB 30 は、ヒンジ付属グループタグキャリアです。タグキャリアは、dekafix 5、WS12/5 端子マーカまたは差し込み板 ESO7 を保持できます。
差し込み板と保護ストリップは「アクセサリ」の下にあります。

一般注文データ

種別	ZGB 30	バージョン
注文番号	1611930000	端子台マーカ, 端子マーカ, 32 x 7 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, 白色
数量	20 Stück	

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

Z シリーズ



スリーブの削減によって、より小さな断面積の導体接続が容易になります。ストランドがほつれなくても、導体をクランプポイントに確実に挿入できます。スリーブの削減によって、エントリーポイントに導体を中央配置します。

一般注文データ

種別	ZRH 4/1 WS	バージョン
注文番号	1636640000	Zシリーズ, 縮小スリーブ
GTIN (EAN)	4008190272937	
数量	1,000 Stück	

マーカホルダー



マーカホルダーは、5 または 5.1 mm ピッチの標準マーカを追加で取り付けることができます。斜め型ホルダーはオプションで一緒にスナップ可能で、Klippon® コネクトモジュール端子台のすべての標準マーキングチャンネルに設置できます。対応マーカの種別は、指定印字ホルダーの各アクセサリの下で確認できます。

一般注文データ

種別	BZT 1 WS 10/5	バージョン
注文番号	1805490000	アクセサリ, マーカホルダー
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 Stück	

種別	BZT 1 ZA WS 10/5	バージョン
注文番号	1805520000	アクセサリ, マーカホルダー
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 Stück	

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

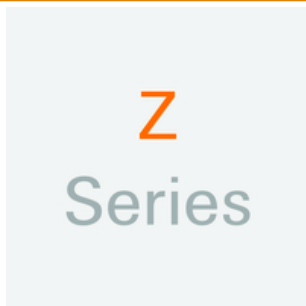
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

Z シリーズ

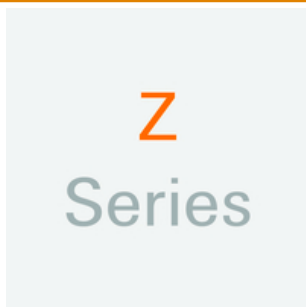


フラッシュシンボル付きの警告カバーは、人と機械の安全性向上に寄与します。外部電圧をアプリケーション内で示す必要がある場合に使用されます。

一般注文データ

種別	ZAD 1/4	バージョン
注文番号	1609110000	Zシリーズ, カバー
GTIN (EAN)	4008190190910	
数量	20 Stück	

Z シリーズ



ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドブラケットを含んでいます。ネジ有り / 無しのバージョンも利用できます。エンドブラケットには、グループマーカー対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

一般注文データ

種別	ZEW 35	バージョン
注文番号	9540000000	エンドブラケット, Wemid, ダークベージュ, レール: TS 35, 箆合仕様
GTIN (EAN)	4008190956264	
数量	20 Stück	